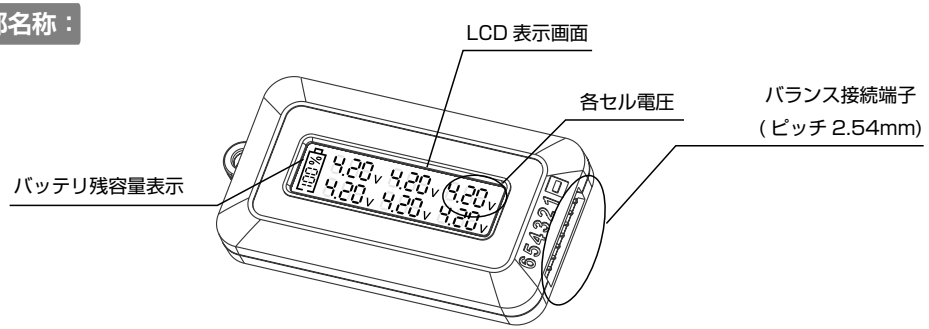
ANALYZER
Voltage Checker & Balancer
取扱説明書

はじめに：

この度はG FORCE製品LiPo Analyzer（アナライザー）をご購入頂き誠にありがとうございます。本製品はマイクロチップと抵抗器により、電圧・残量チェックはもちろん、バランサー機能を備えたLiPo管理デバイスです。本説明書をお読みになり、正しくご使用頂けますようお願い致します。

各部名称：



製品機能説明：

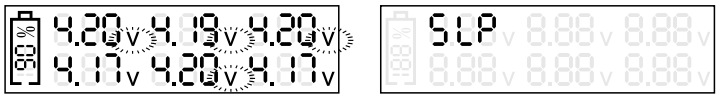
1. 電圧・残量チェック機能

セル単位での電圧を測定できます。また、バッテリー全体の残量を%表示で確認できます。

2.LiPo バランサー機能

このプログラムはリポバッテリーのセル電圧を平均化する機能です。測定した最小電圧のセルに合わせ、他のセルを放電し電圧を揃えます。バッテリーを本製品に接続して約 5 秒後に自動でバランス取りを開始します。

※セル間の電圧差が 0.02V 以上の場合。電圧差が 0.01V 以下ではバランサー機能は作動しません。バランス取りが終了すると LCD に「SLP」と表示されスリープモードに移行し、放電を終了します。



ご使用方法：

本製品のコネクタ差込口はJST-XHタイプ専用です。バッテリ - バランスコネクターの「- (マイナス)」をLiPoチェッカーの「- (マイナスマーク)」に合わせて接続します。バッテリーを接続すると各セルの電圧とバッテリー残量が表示されます。このときセルバランスが崩れていると、自動的にLiPoバランサー機能が作動しバランス取りを開始します。

安全のための注意点：

○本製品はLiPo2セル～6セルまでご使用いただけます。LiPoバッテリー以外のバッテリーや1セルのLiPoバッテリーにはご使用頂けません。
○測定中、バッテリーの状態や温度などの要因で各セルの電圧が不規則に変化して表示される可能性があります。
○バッテリーの残量表示は無負荷時（開放電圧）の電圧で表示されます。
○ 180 分を過ぎてもバッテリーのバランス取りが終わらない場合、セーフティ機能が作動し、自動的に SLP(スリープモード) に入ります。
○バランスをとったとき、セル電圧が最小電圧（過放電に近い）にあるときはバッテリの過放電を防ぐ保護機能が作動します。
○セル電圧が 3.0V を下回っている場合、LCD 画面に「Err」（エラー）メッセージが表示されます。

○逆接（本製品のマイナス端子にバッテリーのプラス端子を接続すること）は決してしないでください。内部基板が破損して故障する可能性があります。
○本製品は防水仕様ではありません。水や湿気、ホコリなどにはご注意ください。内部に水・その他液体が侵入すると故障する可能性があります。
○可燃物の近くで本製品を使用しないでください。バッテリーが発熱し、発火などの恐れがあります。
○バッテリー端子がショートしないようご注意ください。
○バッテリーコードを短く加工している場合、発熱やショートの原因となることがあります。

製品仕様：

◎対応バッテリタイプ・セル数 : 2-6S LiPo
◎表示電圧誤差 : +/-1.5%
◎表示電圧分解能 : 0.01v
◎表示電圧幅 : 0-5v
◎バランス放電能力 : 50mA
◎寸法 : 70x38x11mm
◎重量 : 20g
◎動作保証温度 : 10~+45° C
◎保管適応温度 : -20~+60° C

保証・修理規定

保証については、初期不良品のみの対応となります。保証を受ける際には領収書、レシート、納品書など購入時期を証明するものが必要です。購入時期を証明できない場合には初期不良品としての対応は致しかねます。初期不良品につきましてはお手数ではございますが、弊社へお送り頂く前に事前に電話にて弊社までご連絡頂けますようお願い致します。ご使用後の製品の破損などによる修理依頼は新品への有償交換とさせていただきます。

※税込定価の 60%（送料・代引手数料別）

初期不良交換、修理有償交換ともに付属品等を完備のうえでお送りください。欠品があった場合、交換対応をお断りさせていただくことがあります。ご不明な点は弊社カスタマーサポートまでお問い合わせください。

■■■■■■■■■■ お問い合わせ先 ■■■■■■■■■■
製品カスタマーサポート：**03-5299-0090**
電話受付：月曜日～金曜日（祝日・夏期休暇・年末年始を除く）
時間 :10:30 ～ 12:00 , 13:30 ～ 16:30
（弊社での修理・調整は行っておりません。予めご了承ください）
<随時 FAQ. を Web で更新しています。是非ご参照ください>
Web Site：http://www.gforce-hobby.jp
輸入販売元：株式会社ジーフォース 〒 103-0021 東京都中央区日本橋本石町 4-3-8 第 18SY ビル 4F

当社に無断で複写・転写・転載を禁じます *Copyright © 2013 G FORCE, Inc. All Rights Reserved.*